50-445
LISTED 52/402
SWISS
1890
2859

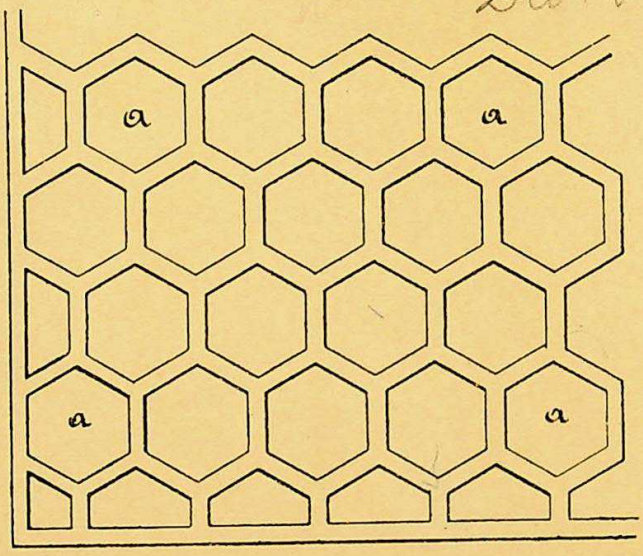
Swiss

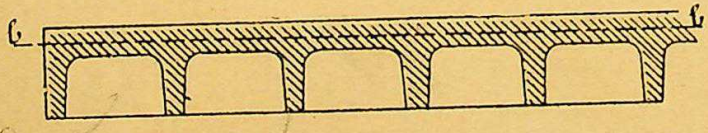
Otto Böklen.
29. September 1890.

Patent Nr. 2859.
1 Blatt.

Dw IV

445





wire netting

Section f. Cut

für Otto Böklen
der Vertreter: J. Kühn

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT

Rec. JUN 25 1891
U.S. PATENT OFFICE

EIDGEN. AMT FÜR GEISTIGES EIGENTHUM

PATENTSCHRIFT

Patent N° 2859 29. September 1890, 11½ Uhr. a. Klasse 8

OTTO BÖKLEN, in LAUFFEN am Neckar (Deutschland).

Wetter- und feuerbeständige Dielen.

Die gemeiniglich als Auffüll-Material von Zwischendecken, Verschalungen und sonstigen Gebäudetheilen zur Anwendung kommenden Materialien, Koke-Asche, Spreu, Stroh u. s. w. dienen bekanntlich blos dazu, den Durchgang von Schallwellen und Wärmestrahlen u. s. w. zu verhindern, gewähren aber durchaus keine Widerstandsfähigkeit, noch Wetter- und Feuerbeständigkeit. Nachstehend beschriebene Erzeugnisse dienen nun dazu, Gebäudetheile zu erstellen, welche gemeinsam mit vorgenannten Isoliermaterialien die letztgenannten Eigenschaften besitzen und dann für Wärme und Schall ausserordentlich undurchlässig sind.

So, wie sich diese Dielen dem Auge darstellen, gleichen sie gewöhnlichen Dielen, werden auch ebenso wie letztere auf Fachwerkgerüsten reihenweise befestigt, so dass also Wände, Fussböden, Decken und andere Gebäudetheile auf die einfachste Art geschaffen werden können. Zur Herstellung dieser Dielen können verschiedenartige Massen verwendet werden.

Die Dielen sind auf der sichtbaren Seite vollständig glatt, auf der Rückseite jedoch besitzen dieselben Zellen beliebiger Gestalt a, welche durch das zur Verfügung stehende Isoliermaterial so vollständig ausgefüllt werden können, dass zwischen der Diele und der Füllmasse keine bewegliche Luftschicht mehr denkbar ist, welche der Fortpflanzung von Wärme und Schall Vorschub leisten könnte.

Der Querschnitt der Dielen kann beliebig gebrochen oder gekrümmt sein, je nach Gestaltung der zu deckenden Gebäudetheile.

Zur Erzielung grösserer Steifigkeit können die Dielen eine Metalleinlage b, b, z. B. Drahtgeflecht, Metalltuch und dergl., erhalten.

Patent-Anspruch:

Wetter- und feuerbeständige und zugleich tragfähige Dielen, einerseits glatt und anderseits mit Zellen versehen, dienlich zur Herstellung von Wänden, Decken, sowie von andern Gebäudetheilen.

OTTO BÖKLEN.

Vertreter: J. KÜHN.

M-1 32 87